

# Movitiendas

Mario Franco, Daniel Páez  
mi.franco23@uniandes.edu.co, dm.paez66@uniandes.edu.co

Mayo 16 de 2012

## Resumen

Movitiendas es un sistema que busca crear una relación más estrecha entre los clientes y los diferentes tenderos de Bogotá. Para lo anterior, la aplicación le permite a los usuarios de iOS y Windows Phone realizar búsquedas de productos específicos en tiendas cercanas, crear listas de artículos que les gustaría comprar y programar domicilios que desean recibir en su casa o recoger en la tienda en un momento determinado.

## Motivación

La gran mayoría de tiendas de barrio tienen un modelo de negocio muy básico. Se trata de un mercado en el que los tenderos buscan crear ventajas competitivas a partir de 4 aspectos básicos: Variedad de los productos, precio de los productos, eficiencia en el servicio y relación cercana con sus clientes.

Movitiendas pretende ser un sistema que ayude a los tenderos a diferenciarse de otras tiendas, con ventajas que sólo se pueden adquirir cuando se movilizan los procesos de negocio.

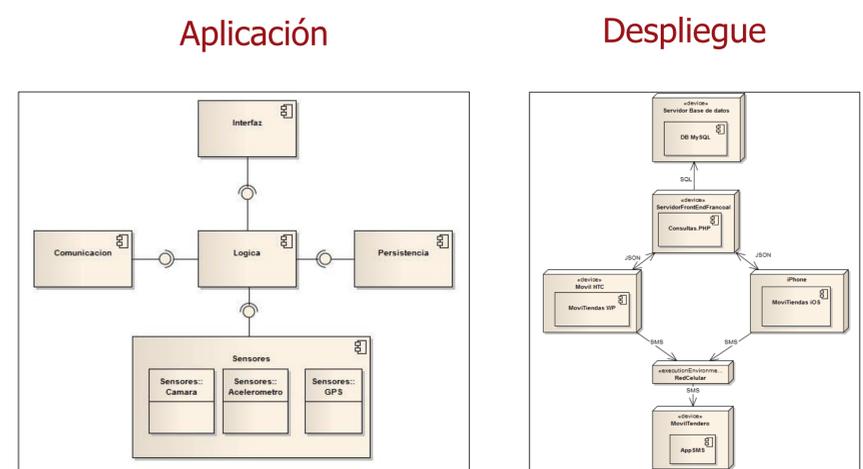
## Objetivos

- Crear un canal más cercano entre las tiendas y sus clientes, ofreciéndole los productos que ellos necesitan, cuando los necesitan y donde los necesitan, mejorando así la experiencia de compras del cliente.
- Ofrecerle a los clientes formas novedosas de realizar sus búsquedas de productos a partir de criterios específicos.

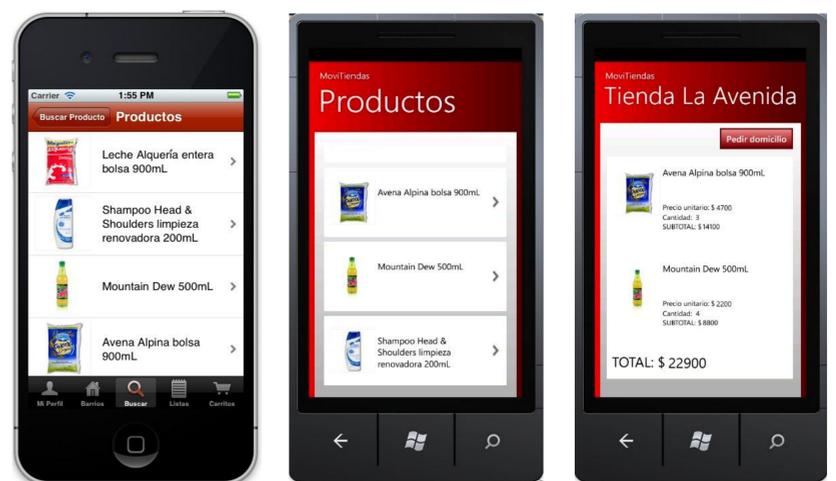
## Características diferenciadoras

- La comunicación con el tendero se realiza a través de mensajes de texto.
- La búsqueda de productos se puede realizar leyendo códigos de barras con la cámara.
- Gracias al GPS, se pueden realizar búsquedas de tiendas cercanas (radios de 100, 500 ó 1000 metros).
- Uso del acelerómetro para mejorar la experiencia de navegación dentro de la aplicación.

## Arquitectura



## Prototipo



## Conclusiones y trabajo futuro

- Los prototipos implementados cumplen los requerimientos planteados en el diseño inicial de la aplicación.
- Dado que toda la información está centralizada en una base de datos, la aplicación puede escalar fácilmente.
- Es necesario crear una versión de la aplicación para los tenderos, en la cual puedan gestionar su inventario de forma dinámica.